

-ACTA No. 21
COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 18 de noviembre de 2016

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: De las 2:00 p.m. hasta las 3:00 p.m.

ASISTENTES

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo

Director del programa de Ingeniería Mecánica
Máquinas

Ing. Juan Carlos Burbano

Representante del Área de Ciencias Térmicas

Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza

Representante Área Diseño y Construcción de

Ing. Valentina Kallewaard Echeverri

Representante Área de Manufactura y Materiales

Est. María Paulina Restrepo Salgado

Representante de los Estudiantes

AUSENTES

Ing. Mauricio Monroy

Representante Área de Sistemas Dinámicos

Ing. Alexander Gálvez

Representante del Área de Dibujo

Ing. Alejandro Arroyave

Representante de los Egresados

Ing. Libardo Vicente Vanegas

Invitado

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas
3. Respuesta de evaluadores (trabajos anteriores al acuerdo 12)
4. Solicitudes de Estudiantes
5. Solicitudes de Profesores
6. Propositiones y Varios

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

Verificada la asistencia de los representantes presentes, se conceptúa que existe quórum decisorio para esta reunión del Comité Curricular. Se procede a leer el orden del día y se aprueba.

2. REVISIÓN DE FORMATOS DE REGISTRO Y FICHAS TÉCNICAS

En la tabla 1 se encuentra el listado de fichas técnicas del Seminario de Emprendimiento Innovador, conducente a trabajo de grado, remitidos por Vicerrectoría Académica. En la tabla 2 se encuentra el listado de los formatos de registro recibidos, la modalidad seleccionada por el estudiante y el director asignado por el Comité Curricular. En la tabla 3 se encuentra el listado de las fichas técnicas enviadas por los estudiantes para los trabajos de grado en modalidad de investigación formativa, y la correspondiente decisión tomada por el Comité al respecto. En la tabla 4 se encuentra el listado de las fichas técnicas enviadas por los estudiantes para los trabajos de grado en modalidad de práctica de extensión, y la correspondiente decisión tomada por el Comité al respecto.

3. RESPUESTA DE EVALUADORES

En la tabla 5 se encuentran relacionados los diferentes anteproyectos (presentados antes de la vigencia del nuevo Acuerdo No.12 del Consejo Académico), enviados previamente a evaluación, y la respectiva decisión tomada por el Comité.

4. SOLICITUDES ESTUDIANTES

- El estudiante Alejandro Flórez Guevara, código 1088282825, pone a consideración del Comité su informe final del proyecto de emprendimiento innovador titulado “ ESTUDIO DE LA VIABILIDAD TÉCNICA Y FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE ACEITE LUBRICANTE USADO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA” (aprobado en Acta N° 13 del 25 de julio de 2016).

Se recibe por parte del profesor Gálvez el visto bueno del informe final y se procede a programar la sustentación del estudiante. Se notifica la decisión telefónicamente el día 18 de noviembre del 2016 al estudiante.

- El estudiante Bryan Andrés Colorado Loaiza, código 1088006957, solicita comedidamente reemplazar la palabra “FORTE” por la palabra “HIGIÉNICOS” en el título de su ficha técnica de práctica de extensión, titulada “DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO CON BASE A LA CONDICIÓN EN LA LÍNEA DE CONVERSIÓN FORTE”. El nuevo título sería: “DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO CON BASE A LA CONDICIÓN EN LA LÍNEA DE CONVERSIÓN DE HIGIENICOS”. La solicitud se hace por recomendación de la empresa Papeles Nacional S.A. y cuenta con el visto bueno del director del trabajo.

Se hace lectura de la carta y se aprueba la solicitud. Se notifica por correo electrónico el día 18 de noviembre de 2016.

- Los estudiantes Andrés Felipe Polanía Toro, código 1088007650, y Joan Sebastián Medina González, código 1121890353, ponen a consideración del Comité su informe

final del proyecto de Emprendimiento Innovador, titulado “ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA PLANTA DE TRITURACIÓN DE NEUMÁTICOS USADOS EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA” (aprobado en Acta N° 14 del 12 de agosto de 2016).

Se delega a la ing. Valentina Kallewaard para que realice la respectiva revisión del trabajo de grado.

- El estudiante Juan Camilo Torres Colorado, código 1094923761, solicita la cancelación de su ficha técnica de trabajo de investigación, titulada “DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO BASADO EN LA CONFIABILIDAD (RCM) PARA LA EMPRESA INDUSTRIAS TOMMY S.A.”. La solicitud se hace por voluntad del estudiante y cuenta con el aval del director del trabajo.

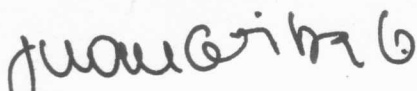
Se hace lectura de la carta y se aprueba la solicitud. Notificado por correo electrónico el día 18 de noviembre de 2016

7. SOLICITUDES DE PROFESORES

- Dando respuesta a la solicitud del Comité Curricular en acta N° 20, del 26 de octubre de 2016, el ingeniero Francisco Javier Henao adjunta oficio en el que expone las razones por las cuales recomienda al Comité otorgar la calificación de SOBRESALIENTE, para el trabajo de grado titulado “AUTOMATIZACION DE UNA MAQUINA TOSTADORA DE CAFÉ” desarrollado por los estudiantes Juan Sebastián Abril Pérez y Mario Andrés Guevara Ávila.

De acuerdo con la reglamentación establecida, se procede a nombrar dos jurados para realizar la evaluación. Los jurados son: el ing. Héctor Fabio Quintero y el ing. Mauricio Monroy. Se notifica el nombramiento a los jurados por correo electrónico 22 de noviembre de 2016, y se les envía copia en pdf del documento.

Siendo las 3:00 p.m. se da por finalizada la reunión.


JUAN ESTEBAN TIBAQUIRA G.
Presidente


VALENTINA KALLEWAARD E.
Secretaria

Tabla N° 1. FICHAS TECNICAS – SEMINARIO DE EMPRENDIMIENTO INNOVADOR

TITULO	ESTUDIANTES	CODIGO	PROGRAMA	RADICADO	DOCENTE ASOCIADO	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
ESTUFA ECOLÓGICA BASADA EN LA CONVERSIÓN DEL AGUAS	Julián Andrés Perafan G Julio Cesar Prieto S.	1061748716 1123208772	Ing. Mecánica Ing. Mecánica	03-8437	Gustavo Antonio De La Pava Vélez	Se devuelve a los estudiantes con el fin de que revisen título y objetivos. Queda encargado el señor decano de asesorar a los estudiantes para la realización de las correcciones. Se notificó por correo electrónico el día 16 de agosto de 2016
“ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD PARA EL DESARROLLO DE UNA EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO DE ASEO EN EL COMPONENTE DE APROVECHAMIENTO”	David Fernando García Javier Darío Banguera	94483070 4518248	Admón. Amb Tecnol Mecánico	03-7810	Martha Lucia Franco	Se devuelve a los estudiantes con el fin de que revisen el título y objetivo general de tal manera que se refleje el componente de la ingeniería mecánica. Se notifica por correo electrónico el 26/jul/2016

Tabla N° 2. FORMATOS DE REGISTRO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO SOLICITADA	CONCEPTO Y OBSERVACIONES
-----------------------	--------	--	--------------------------

Tabla No. 3 FICHAS TÉCNICAS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA Y DECISIÓN

TÍTULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
INTEGRACIÓN BÁSICA DE UN SISTEMA DE TEMPLE POR LÁSER A UN CENTRO DE MECANIZADO CNC HAAS VF 2	Julián Castro Céspedes	1088243546	03-10317	06/09/2016	Carlos Alberto Montilla	Se envía al ing. Kallewaard para realizar la evaluación de la ficha. APROBADA Se notifica por correo electrónico el día 21/nov./2016
DISEÑO DE LA PLANTA DE UTILIDADES DE UN PROCESO DE INCINERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS – UN CASO DE ESTUDIO: RISARALDA, COLOMBIA	Hernán Darío Patiño Duque	1116262314	03-9295	16/08/2016	Ángel Andrade	Se devuelve al estudiante con el fin de que revise los objetivos específicos, para que estén acorde con la metodología planteada. El título debe revisarse: no se deben usar palabras en inglés si el título



ANÁLISIS TERMODINÁMICO DE LOS PROCESOS DE VAPOR INVOLUCRADOS EN UN TRAPICHE PANELERO	Yeferson Gallardo García	1093222044	03-9463	18/08/2016	Juan Carlos Castillo	está en español. Se notificó por correo electrónico el día 23/ags/16 Se sugiere que dejen el título (en español) y el objetivo general anterior con los nuevos objetivos específicos. Se notifica por correo electrónico el día 26/oct./16 APROBADA Se notificó por correo electrónico el día 21/nov./2016 Se devuelve al estudiante para que aclare a qué trapiche, específicamente, se le va a realizar el análisis y que aclare si se va a realizar algún trabajo de campo? Se notificó por correo el día 24/ags/2016. Se devuelve nuevamente al estudiante con el fin de que defina de donde se obtendrá la información y como se va a validar el modelo
---	-----------------------------	------------	---------	------------	-------------------------	--

NIT: 891.480.035 - 9 / Código Postal: 660003 / Conmutador: (57) (6) 313 7300 / Fax: 313 3206 / Dirección: Cra 27 No 10 - 02 Los Álamos - Pereira - Risaralda - Colombia / www.utp.edu.co
Reacreditada como Institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 - 2021

						devolverse al estudiante para realizar los cambios propuestos. Se notificó mediante correo electrónico el día 12/04/2016
						Se propone que la directora del área hable con el profesor para que explique y aclare las dudas resultantes respecto a los contenidos de los diferentes proyectos. Se notificó mediante correo electrónico el día 09/02/2016.
					Ing. José Luddey Marulanda	De acuerdo con la decisión tomada en la sesión anterior, la ficha fue enviada al ing. José Luis Tristanco para ser evaluada. Se devuelve a los estudiantes para que realicen los ajustes propuestos por el ing. Tristanco. Se notificó mediante correo electrónico el día 02 de marzo
					05/02/2016	
					03-1264	
					1088238207 – 11112778106	
					Víctor Alfonso López Londoño – Sebastián López Hoyos	
						“EVALUACIÓN DEL DESGASTE POR ABRASIÓN, FRICCIÓN Y ADHESIÓN DE ACEROS DE BAJA ALEACIÓN ROCIADOS TÉRMICAMENTE POR LA TÉCNICA DE ARCO ELÉCTRICO CON CARBUROS DE CROMO Y CARBUROS DE HIERRO”

Tabla No.4 FICHAS TÉCNICAS PRÁCTICAS DE EXTENSIÓN

TÍTULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGOS DE LOS ESTUDIANTES	NO. DEL OFICIO REMISIÓN DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
“DISEÑO DE ESTRATEGIAS Y METODOLOGIAS PARA REDUCIR EL TIEMPO DE MÁQUINA PARADA EN LAS MÁQUINAS DE CONFECCIÓN DE LA EMPRESA NICOLE S.A. PEREIRA” Nuevo título: “ DISEÑO E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS Y METODOLOGIAS PARA REDUCIR EL TIEMPO DE MAQUINA PARADA EN LAS MAQUINAS DE CONFECCIÓN DE LA EMPRESA NICOLE S.A.S. PEREIRA	Juan David Hernández Munera	1088012975	03-11931	18/10/2016	William Olarte	Se sugiere modificar el título así: “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN . . Una vez se realice esta corrección la ficha técnica queda aprobada. Se notifica por correo electrónico el 26/oct/2016 APROBADA Se notifica por correo electrónico el 21/nov./2016
“SOPORTE TÉCNICO MECÁNICO”	Daniel Calderón Flórez	1088317960	03-10258	05/09/2016	Jhon Diego Quintero	Se devuelve al estudiante para que haga la revisión del título y los objetivos tanto generales como

Unipar
Universidade Tecnológica
de Pereira

NIT: 891.480.035 - 9 / Código Postal: 660003 / Conmutador: (57) (6) 313 7300 / Fax: 321 3206 / Dirección: Cra 27 N° 10 - 02 Los Álamos - Pereira - Risaralda - Colombia / www.utp.edu.co
Reacreditada como Institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 - 2021

Tabla No. 5 RESPUESTA DE EVALUADORES Y DECISIÓN (ANTEPROYECTOS ANTERIORES AL ACUERDO 12 DEL CONSEJO ACADÉMICO)

TÍTULO DEL ANTEPROYECTO	ESTUDIANTE A CARGO DEL ANTEPROYECTO	CÓDIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISIÓN DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL DECANO	CONCEPTO Y RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ CURRICULAR
“DISEÑO Y DESARROLLO DE PLATAFORMA ELEVADORA DE CARGA Y PERSONAL CON ACCIONAMIENTO TIPO TORNILLO DE 1 METRO DE RECORRIDO Y CAPACIDAD DE 1000 KILOGRAMOS”	Javier Leandro Barona Camacho	1094893702	03-13013	18/11/2015	Ing. Luis Carlos Flórez	Revisar en el título las unidades que sean de fuerza en la capacidad. Investigar acerca del tema de propiedad intelectual. Se propone como director del proyecto a Luis Carlos Flórez. Se notifica al estudiante por correo electrónico para realizar los ajustes, diciembre 10 de 2015.
“DISEÑO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN PARA EL VEHICULO SOLAR XUE”	Wilmer Octavio Benjumea Tabares	1115184132	03-10301	11/09/2015	Ing. Edgar Alonso Salazar Marín	Se devuelve al estudiante con fin de que se haga revisión de los objetivos específicos: su redacción y el respectivo orden. Además de debe definir quien asumirá los costos de la realización del proyecto. Se solicita poner más seriedad en la elaboración del presupuesto.